

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой

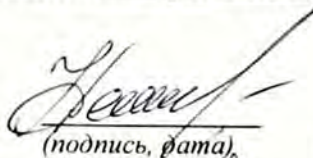
 Д.Ю. Снежков
«11» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

4-х этажный административный корпус из монолитного ж/б в г. Фаниполь
(наименование темы)

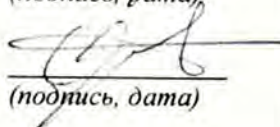
Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство

Обучающийся
группы 31201112


(подпись, дата)

А.Н. Немкович
(инициалы и фамилия)

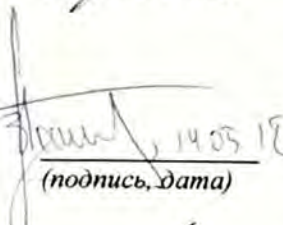
Руководитель


(подпись, дата)

О.С. Первачук
(инициалы и фамилия)

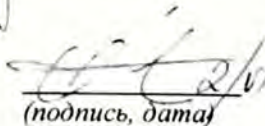
Консультанты:

по разделу
«Архитектура и расчет конструкций»


(подпись, дата)

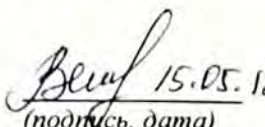
В.В. Бондарь
(инициалы и фамилия)

по разделу «Технология и организация
производства работ»


(подпись, дата)

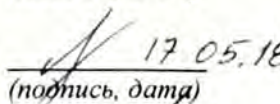
О.С. Первачук
(инициалы и фамилия)

по разделу «Охрана труда и
окружающей среды»


(подпись, дата)

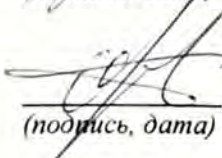
Е.Г. Вершеня
(инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика строительства»


(подпись, дата)

Л.К. Корбан
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

О.С. Первачук
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

пояснительная записка – 185 страниц;
графическая часть – 9 листов;
магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СНБ 5.03.01-02. Бетонные и железобетонные конструкции. – Минск, 2003.
2. Проектирование железобетонных конструкций: Справочное пособие./ Под ред. А.Б. Гольшева и др. – Киев: Будивэльник, 1985. – 544 с.
3. Расчет и конструирование жилых и общественных зданий: Справочник проектировщика/ Под ред. П.Ф. Вахненко и др. – Киев: Будивэльник, 1987. – 425 с.
4. Технология, механизация и автоматизация строительства / Под ред. С.С. Атаева, С.Я. Луцкого. – М.: Высшая школа, 1990. – 590с.
5. Технология строительного производства: Справочник/ Под ред. В.И. С.Я. Луцкого, С.С. Атаева. – М.: Высшая школа, 1991. – 559с.
6. Технология возведения зданий и сооружений/ Под ред. В.И. Теличенко, А.А. Лapidуса, О.М. Терентьева. – М.: Высшая школа, 2002. – 319с.
7. Железобетонные конструкции. Основы теории, расчета и конструирования/ Под ред. Т.М. Пецольда, В.В. Тура. – Брест 2003, с-380с.
8. Дикман Л. Г. Организация и планирование строительного производства: Управление строительными предприятиями с основами АСУ: Учебник для строительных вузов и факультетов – 3-е издание.– М.: Высшая школа, 1988.– 559с.
9. СТБ 943-2007. Грунты. Классификация. – Минск, 2008.
10. СТБ 1704-2012. Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия. – Минск, 2012.
11. ТКП 45-1.01-159-2009. Строительство. Технологическая документация при производстве строительно-монтажных работ. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения технологических карт. – Минск, 2009.
12. ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства. – Минск, 2009.
13. ТКП 45-5.03-131-2009. Монолитные бетонные и железобетонные конструкции. Правила возведения – Минск, 2009.
14. ТКП 45-5.03-20-2006. Монолитные каркасные здания. Правила возведения. – Минск, 2006.
15. ТКП 45-5.03-23-2006. Опалубочные системы. Правила устройства. – Минск, 2006.
16. СТБ 1035-96. Смеси бетонные. Технические условия. – Минск, 1997.
17. ТКП 45-5.08-277-2013. Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства. – Минск, 2013.
18. СТБ 1992-2009. Строительство. Устройство кровель из рулонных и мастичных материалов. Контроль качества работ. – Минск, 2009.
19. ТКП 45-3.02-113-2009. Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Строительные нормы

Изм. №подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

- проектирования. – Минск, 2009.
20. ТКП 45-3.02-114-2009. Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Правила устройства. – Минск, 2009.
 21. СТБ 2032-2010. Строительство. Системы утепления наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений. Штукатурные системы. Контроль качества работ. – Минск, 2010.
 22. ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования. – Минск, 2007.
 23. ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. – Минск, 2007.
 24. ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации. – Минск, 2009.
 25. ТКП 45-2.02-92-2007. Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструкционные решения. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2008.
 26. ТКП 45-3.02-209-2010. Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования. – Минск, 2011.
 27. ППБ 01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь. – Минск, 2014.
 28. ТКП 45-2.02-279-2013. Здания, сооружения. Эвакуация людей при пожаре. – Минск, 2013.
 29. НРР 8.01.104-2017. Методические указания по применению нормативов расходов ресурсов – Минск, 2017.
 30. Нормы затрат труда на строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы (НЗТ). – Минск, 2009.
 31. СТБ 1307-2012. Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия. – Минск, 2012.
 32. СТБ 1306-2002. Строительство. Входной контроль продукции – Минск, 2002.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	№уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата